

## Factoring Trinomials (a = 1)

Date\_\_\_\_\_ Period\_\_\_\_

**Factor each completely.**

1)  $b^2 + 8b + 7$

2)  $n^2 - 11n + 10$

3)  $m^2 + m - 90$

4)  $n^2 + 4n - 12$

5)  $n^2 - 10n + 9$

6)  $b^2 + 16b + 64$

7)  $m^2 + 2m - 24$

8)  $x^2 - 4x + 24$

9)  $k^2 - 13k + 40$

10)  $a^2 + 11a + 18$

11)  $n^2 - n - 56$

12)  $n^2 - 5n + 6$

13)  $b^2 - 6b + 8$

14)  $n^2 + 6n + 8$

15)  $2n^2 + 6n - 108$

16)  $5n^2 + 10n + 20$

17)  $2k^2 + 22k + 60$

18)  $a^2 - a - 90$

19)  $p^2 + 11p + 10$

20)  $5v^2 - 30v + 40$

21)  $2p^2 + 2p - 4$

22)  $4v^2 - 4v - 8$

23)  $x^2 - 15x + 50$

24)  $v^2 - 7v + 10$

25)  $p^2 + 3p - 18$

26)  $6v^2 + 66v + 60$